

Scuola di Formazione Rinnovabili.it

Corso di Formazione per architetti

# **Gli ultimi traguardi nell'EFFICIENZA ENERGETICA**

**Innovazione tecnologica e nuovi stili di vita**

aula virtuale – Corso online in streaming

**16 marzo 2015**

**modulo 1** (ore 9.00-11.00)

**Sistemi Efficienti di Utenza (SEU) (2 ore)**

docente: **avv. Emilio Sani** (Studio legale Macchi - Gangemi )

- Che cosa sono i SEU e perché sono vantaggiosi.
- I presupposti per ottenere la qualifica di SEU. In particolare sui vincoli della contiguità e dell'unica unità di consumo.
- Cosa bisogna fare per realizzare un SEU
- Come massimizzare i vantaggi dei SEU in relazione alla disciplina delle accise, dello scambio sul posto e degli altri strumenti incentivanti (TEE, Sabatini bis, detrazioni fiscali, etc.).
- Le diverse opzioni in merito alla gestione dei prelievi e delle eccedenze dalla rete e i relativi vantaggi e svantaggi
- La struttura dei contratti nei sistemi efficienti di utenza
- Tutele contro l'inadempimento del cliente e per garantire la finanziabilità dei progetti
- Le linee di sviluppo della attuale disciplina

**modulo 2** (ore 11.00-13.00)

**Sistemi di controllo passivo e attivo dell'involucro (2 ore)**

docente: **ing. Giorgio Nobile** (SCHÜECO ITALIA)

- progettazione di un involucro che garantisca il confort interno e sia energeticamente efficiente
- stato dell'arte dei sistemi costruttivi oggi disponibili sul mercato, facciate a montanti e traversi,
- facciate a telai e facciate doppie
- sistemi di schermatura intelligente
- automazione e ventilazione ibrida
- integrazione architettonica di moduli fotovoltaici

PAUSA PRANZO DALLE ORE 13.00 ALLE 14.00

**modulo 3** (ore 14.00-16.00)

***Sistemi di accumulo integrato e Energy Management*** (2 ore)

docente: **dott. Valerio Natalizia** (SMA ITALIA)

- Cosa sono i sistemi di accumulo
- La tecnologia su scala domestica
- Costi e prospettive del nuovo mercato
- Sistemi intelligenti per la gestione energetica dell'edificio
- Le nuove frontiere dell'Energy management
- Come cambieranno gli stili di vita delle famiglie

**modulo 4** (ore 16.00-18.00)

***Sistemi domestici per la ricarica dell'auto elettrica*** (2 ore)

docenti: **Alberto Emiliani / ing. Andrea Montacuti / ing. Alan Sabia** (sistemifotovoltaici srl)

- Il sistema fotovoltaico integrato
- Il sistema smart per la gestione delle diverse utenze
- La colonnina di ricarica per l'auto elettrica
- Le batterie dell'auto come accumulo domestico
- Le ultime frontiere della mobilità elettrica